ASSACEM IMPER 1

Revestimiento impermeable de superficies de hormigón

Descripción

El ASSACEM IMPER 1 es un producto que, mezclado con agua, forma una pasta cementosa destinada a revestir paramentos porosos o deteriorados de hormigón, confiriéndoles propiedades impermeabilizantes y protegiéndolos de las aguas agresivas. Al mismo tiempo mejora la apariencia estética del paramento.

Propiedades

- Total impermeabilidad.
- Gran adherencia al hormigón.
- Resistente a presiones directas e indirectas de agua.
- Aprobado para su uso en contacto con agua potable.
- Fácil de aplicar.

Modo de empleo

Preparación de la superficie: Deberá estar totalmente sana, limpia y exenta de materiales deleznables, aceites, grasas u otros contaminantes además de presentar una adecuada resistencia en su superficie.

En caso de existencia de fugas de agua, éstas deberán taponarse previamente con ASSACEM RAPID.

La base de aplicación deberá estar humedecida con anterioridad.

Datos técnicos

Tipo: Mortero de cemento mejorado.

Aspecto: Polvo.

Color: Gris.

pH: 12.

Densidad húmeda: 2,09 kg/dm³.

Permeabilidad: Cumple con la normativa INCE.

Tiempo de utilización: 1 hora.

Tiempo de secado: 12 horas.

Granulometría máx.: 0,8 mm.

Espesor de capa:
Mínimo: 1,2 mm.
Máximo: 3 mm.

Temperatura de aplicación: > 5 ºC.

Resistencia mecánica:
Compresión a 28 d: > 150 kg/cm².

Adherencia: > 20 kg/cm².

Impermeabilidad:
Presión agua directa: Máx. 15 bar.
Presión agua indirecta: Máx. 5 bar.

Módulo de elasticidad: 15.500 N/mm².

Homologado para agua potable.

Preparación del producto: Mezclar con agua a razón de 8 litros por saco hasta obtener, manualmente o por agitación mecánica, una consistencia adecuada. A continuación, se dejará reposar la masa alrededor de 5 minutos para obtener una mayor humectación de los granos.

En el caso de que el soporte sea poco poroso es recomendable la adición de 1 a 2 litros de RESIFLEX por cada 25 kg de ASSACEM IMPER 1.

Colocación: Aplicación con brocha, rodillo o cepillo sobre soporte humedecido, el cual previamente debe limpiarse de polvo, pintura, grasa, eflorescencias, etc., utilizando un cepillo de raíces o chorro de arena. Antes de aplicar, saturar con agua la superficie de aplicación.

Caso de existir grietas sin movimiento, sellar superficialmente mediante una banda de butilo en casos de presión positiva. En impermeabilizaciones a contrapresión (p.e.: interior de muros de sótano o fosos de ascensor), éstas deberán manifestarse previamente y retacar con ASSACEM REPAR.

Curado: Debe protegerse el ASSACEM IMPER 1 de un secado demasiado rápido sobre todo cuando la aplicación se efectúa en tiempo caluroso o con fuertes vientos. Las capas recién terminadas deberán protegerse de la lluvia hasta su total endurecimiento.

Limpieza de herramientas: Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

Campo de aplicación

- Revestimiento de depósitos de agua y acequias.
- Impermeabilización de piscinas, muros de sótanos, silos y paneles prefabricados.
- Revestimiento exterior de edificios.
- Redes de alcantarillado.
- Conducciones de agua.
- Galerías y túneles.
- Estructuras bajo el nivel freático.

El ASSACEM IMPER 1 puede aplicarse tanto sobre estructuras nuevas como antiguas, bien sobre el lado en contacto con el agua (presión directa) como sobre la otra cara (presión indirecta).

Precauciones especiales

Si la superficie de aplicación está sucia y resulta dificultosa su limpieza, aplicar el ASSACEM IMPER 1 adicionado con RESIFLEX en el agua de amasado a razón de una parte del mismo por tres de agua limpia.

No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 ºC.

Este producto, mezclado con agua, tiene carácter alcalino. Puede provocar irritación en los ojos y en la piel. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.

Evitar la inhalación del polvo.

Mantener alejado del alcance de los niños.

Consumo

Aproximadamente 1,5 kg/m²/mm de espesor.

Presentación

El ASSACEM IMPER 1 se presenta en sacos de 20 kg y en color gris.

Condiciones de almacenamiento

El ASSACEM IMPER 1 debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol, en sus envases originales herméticamente cerrados.

El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

Asfaltos del Sureste, S.A. -ASSA- Pacheca de Abajo, 1 San Pedro del Pinatar 30740 (Murcia)
Tel. 968 180 402 Fax 968 183 951 www.assa.es info@assa.es